

Plieuses automatisées CAS 52A



La plieuse **CAS 52A** apporte la meilleure alternative à vos problématiques de délais de fabrication et de réduction des volumes à traiter sans transiger sur la qualité.

Points forts

- Automatisation
- Silencieuse
- Evolutive
- Simplicité
- Qualité

Avantages client

- Simplicité de mise en œuvre.
- Réglages centralisés sur pupitre de commande à écran LCD.
- Mise en mémoire et rappel des travaux récurrents.
- Réglages des cylindres avec assistance par pupitre.
- Entraînement souple, et silencieux des cylindres par courroies.
- 4 poches automatisées en station I.
- Station II 4 poches automatisés.
- Opérateur non spécialisé.
- Format 52 x 85 cm.
- Sécurité complète des opérateurs.

1 Rapidité et contrôles d'intégrités

1.1. Principe & Fonctionnalités

- ▶ Le fabricant Mathias Bauerle présente sa de plieuses professionnelle en format 520 x 850 mm en partie automatisées, modulaires et évolutives : les Plieuses CAS 52A. dotée de 4 poches de pliage en première station et évolutive avec une station II et station III supplémentaires mobile permettant de positionner celle-ci en perpendiculaire ou en ligne en fonction des plis à réaliser.
- ▶ Conçues pour limiter au maximum l'intervention humaine, les plieuses CAS 52A conservent plus de 60 jobs en mémoire et les paramétrages associés s'effectuent automatiquement.
- ▶ Dédiées aux formats intermédiaires (de 100 x 120 mm à 520 x 850 mm),.
- ▶ L'ergonomie de son écran tactile de contrôle facilite le dialogue avec l'opérateur via une série de pictogrammes qui permettent de piloter, de suivre et de contrôler les travaux en cours.
- ▶ L'avantage de l'automatisation sur ce type d'équipement permet de réduire les temps de mise en œuvre de plus de 80%, de réduire la gâche papier, d'accepter des travaux à données variables, d'être accessible à des personnels non spécialisés.
- ▶ Des solutions sur mesure peuvent être proposées intégrant un dispositif de double coupe, rainages, perforations, unités de collage, etc...

Pupitre de commande

Pupitre à commande, de dernière génération, facilite le dialogue entre l'opérateur et sa machine,



2 Constitution

PLIEUSES automatisé Poches / Poches

Disponible en versions : poches / poches/ poches + couteau mobile

- Plieuse à réglages automatiques,
- Tête d'aspiration et de séparation arrière,
- Plieuse 520 mm de laize,
- 4 poches automatisées, station I,
- 4 poches automatisées, station II,
- Pupitre à commande tactile, de dernière génération, facilite le dialogue entre l'opérateur et sa machine,
- Mémoires : 20 mémoires à votre disposition, avec mémorisation des noms et n° des dossiers et informations des différents éléments de productions en cours,
- Ajustements automatique des longueurs de poche,
- Poches de pliage avec déflecteurs intégrés automatique,
- Couteau mobile MS 45 supplémentaire,
- Dispositif de réglage de l'écartement des cylindres plieurs, assisté par ordinateur,
- Cylindre de pliage de dernière génération, mixte acier et caoutchouc polyuréthane spécial de 40 mm de diamètre avec entraînement par courroies assurant un maintien parfait du pliage au fur et à mesure des productions, et un fonctionnement particulièrement silencieux.
- Réglage de la lèvre inférieure des poches en fonction de la qualité du papier (pour papier de faible grammage 40/45 gr)
- Arbre porte-outils en sortie des poches de pliage avec dispositif de rainage, perforation et coupe (selon équipement choisi)
- Caisson anti-bruit et de protection des opérateurs,
- Compteur totalisateur, compteur à présélection, Contrôle d'acheminement des feuilles,
- Contrôle de doubles feuilles
- Construction robuste permettant une production soutenue.

MARGEUR HAUTE PILE

- Equipé d'une tête d'alimentation rotative à succion haute vitesse pour une alimentation précise.
- Tête à nappe avec aspiration et soufflerie, permettant une séparation précise des feuilles.
- Margeur haute pile d'un chargement de 650 mm.
- Format maximum des feuilles avant pliage : 520 x 850 mm.
- Format minimum des feuilles avant pliage : 100 x 120 mm.
- Montée de pile automatique par photocellule
- Réglage de la vitesse et de l'espace entre les feuilles sur écran
- Passage tous papiers de 45 à 250 gr/m²
- Table de rectification avec rattrapage du travers papier
- Construction robuste

Détails de la tête d'aspiration arrière.

- » Deux ventouses d'aspirations
- » Deux souffleries de séparation
- » Deux souffleries d'aération
- » Séparateurs de feuille
- » Palpeur d'ajustement automatique de la tête.

Ecran de contrôle et d'ajustement des cylindres de pliage.



* Détails écran.

Caractéristiques techniques

2.1. Technologies.

Cas 52A Groupe de pliage croisé automatisé.

Plieuse MATHIAS BAUERLE CAS 52 / 4 / 4.

1. Solution de pliage : 1. Avec un groupe de pliage CAS 52 / 4 poches et réception AM 52
2. Solution de pliage : 2. Avec groupes de pliage croisé CAS 52 / 4 poches + station II 4 poches et réception AM 52.
3. Solution de pliage : 3. Avec groupes de pliage en ligne CAS 52 / 4 poches + station II 4 poches et réception AM 52.

1. Solution avec station I

TYPES DE PLIS	1 poche	2 poches	3 poches	4 poches
Pli simple ou 4 pages *	250 Gr / 2 volets	X	X	
Pli accordéons *	X	200 Gr / 3 volets	170 Gr / 4 volets	150 Gr / 5 volets
Pli roulé *	X	200 à 250 Gr	150 à 170 Gr	135 Gr
Pli parallèle économique *	X	170 Gr 4 volets	135 Gr	115 Gr

2. Solution avec station I et II croisée

TYPES DE PLIS

AVEC STATION II /4 + 4 poches en plis croisés

Attention prévoir rainage pour accompagnement deuxième plis

1 Pli simple + 1 Pli croisé = 8 pages. *	135 à 150 Gr
Pli 4 pages + plis croisé roulé 6 pages = 12 pages *	115 à 135 Gr
Pli roulé 3 volets + plis croisé accordéon 3 volets *	115 Gr
Pli roulé 4 volets + plis roulé 3 volets *	50 à 90 Gr
Pli accordéon 3 volets + plis croisé accordéon 3 volets *	115 à 135 Gr
Pli accordéon 4 volets + plis croisé accordéon 3 volets *	80 à 115 Gr
Pli accordéon 5 volets + plis croisé simple, *	115 Gr
Pli accordéon 5 volets + plis croisé simple, accordéon ou roulé *	80 Gr

TYPES DE PLIS

AVEC STATION II / 6 + 4 poches en plis parallèles

3. Solution avec station I et II en ligne

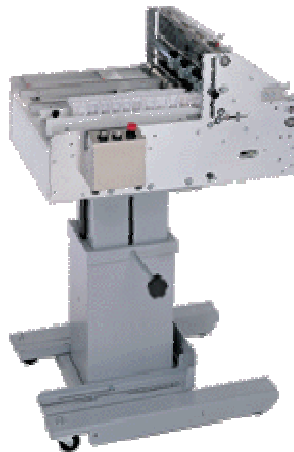
Plis accordéons multiples, 8, 9 volets réalisables avec station 1 et 2 en ligne	50 à 90 Gr
Plis roulés supérieure à 5 poches	50 à 80 Gr

* Prévoir rainage pour papier cassant ou avec impression " APLAT"

2.2. Accessoires complémentaires

Afin d'améliorer les conditions d'utilisation et de production des plieuses Mathias Bauerle CAS 52A, un choix d'accessoires ou modules peut vous être proposé.

- Réception verticale pour petit format : SKM 36.
 - » Réception verticale mobile pour petit format
 - » Format de réception mini Hauteur x largeur : 18 x 50 mm
 - » Format de réception maxi Hauteur x largeur : 120 x 360 mm



- Couteau mobile MS 45 Couteau mobile et réversible à 180 °
 - » Sortie et couteau réversible droite ou gauche
 - » Réglable en hauteur pour s'adapter facilement après le 1^{er} ou la 2^{ème} station de pliage.
 - » Format maxi : Hauteur x largeur : 360 x 540 mm
 - » Format mini Hauteur x largeur : 100 x 160 mm
- Poche portefeuille.
- Dispositif de rainage, perforation, coupe, double coupe, coupe des bords.
- Dispositif de collage à 1 ou multipoints, pour réalisation de 8, 12, 16... pages ou de prospectus publicitaires à forte valeurs rajoutées.

2.3. Caractéristiques techniques

Spécifications

Caractéristiques techniques	
Capacité de production	Vitesse 210 mètres / minute
Format maximum	520 x 850 mm
Vitesse de production	20,000 f/h (16 pages avec format 450 x 640 m) 42,000 f/h (A4 à A5 pli simple)
Format minimum	100 x 120 mm
Hauteur de chargement	650 mm
Pli maximum en 1er poche	465 mm
Pli minimum en poche	35 mm
Grammage papiers de	40 à 250 Gsm
Support papier	Tous supports
Puissance	2500 Watts
Alimentation	380 volts triphasés +Neutres+T
Intensité absorbé	10 A
Dimensions : Longueur x largeur	2900 x 1100 X 1662 mm